(9) 日本国特許庁 (JP)

10 特許出願公開

⑫公開特許公報(A)

昭55-126583

©Int. Cl.³ C 04 B 39/02 B 32 B 13/14 識別記号

庁内整理番号 6625-4G 6681-4F ❸公開 昭和55年(1980)9月30日

山形県東置賜郡高畠町三条目18

発明の数 2 審査請求 有

(全 2 頁)

砂模造大理石とその製造方法

②特 順 昭54-31082

②発 明 者 鈴木洋二

②出 願昭54(1979)3月19日

6-1 ①出 願 人 株式会社岡村製作所

横浜市西区北幸 2 丁目 7 番18号

個代 理 人 弁理士 竹沢荘一

1 昼間の名前

機造大理石とその製造方法

2. 特許請求の範囲

(1) アルミナ水和物末を生充模材としたメタクリル酸エステル量合物を表面層とし、かつアルミナ水和物以外のものを充填材としたメタクリル酸エステル量合物を製圧層として、消離の間に、ガラス繊維の高もしくはマットを介在させた機関重合物よりなる構造大準石。

(2) メタタリル酸エステルの部分重合物に、所要 豊のアルミナ水和物水を係合した後、運金の重 台解的期を筋加し、所定の表現に任意して、上 の上に、上配同様のおもしくはマットを敷き、七 の上に、上配同様のタタタリル酸エステルの部 分重合物に、アルミナ水和物以外の所定量の元 場材を係合した後、適量の重合開始所を動加し たものを注取して、常法により重合させる構造 大場石の製造力法。

3.発明の評細を説明

馬達物の内外線あるかは技能化粧物等に何んで 使用される。高物かつ原形加工の面積光光放大 石に代わる機造光端石として、フルミナ水加 を完実材としたメタクリル原エステル量合物が効 来的であることは、何えば隔公昭50-22586 今分様にかいても影響されているように、よく知 ちれているよとしてある。

しかし、比較的高値なアルミナ水和物を、厚肉 の皮形物に、その裏面にまで一様に混入させるこ とは無数である。

本発明は、アルミナ本和物を支張材としたメタ クリル版エステル度合物を供面接とし、アルミナ 水和輸以外のものを充填材としたメタタリル版エ ステル度合物を裏面接とし、その間に、ガラス線 値の着もしくはマットを介在させて、一体に成形 することにより、上近の無駄を傾向するとともに、 とり天状大幅石を効果的に接近し、かつ成形品の 機関的資度を増進させた、積金水販石とその製造 方法に関するもので、以下、これについて幹述す

(2)

(U)

5

なければならない。

佐化エリショップとした。至合抑止剤と遺棄等取削を含有するメタタリル酸ナタルエスナルの配分重合物(以下半にショップという)(引)の一般に、平均知能(いる0円²⁸のブッミナ水和物 x2) 60~30円を対一に混合し、さらに必要に応じ、適宜の増色材をもつて均一あるいは不均一に 学をしたは、通量の重合解的所を加し、低らに 水平に保持した機能(引に狂入して、その金上屋に、降手のカラス機能ペット(4)を貯水に敷(4)

ついて、上記と同様のショップ(J)100 部に、 包後100 PP以下の投資カルンウュ来(同冬のアル く ナ水和物以外の適宜の光填射 60~50 0 部を 均一に高分し、さらに必要化応じ、適宜の着色材 をもつて均一あるいは不均一に無色した後、適量 の宣合用給剤を彰加し、直ちに上記ガラメ繊維マ ット(4)の上に、上記製電層と執合しをいように、 参加に無申れ

しかる谷、裏型(6)を施して、常法に従つて加熱 して重合を納始させ、硬化保税型する。

上述において、袋面層と裏面層に使用するショ

(3)

- より、安価に製造するととができ、しかも、本 発明の区形品の製面層は、従来の単層のものと、 问様の大場石模様効果、難燃性、耐汚染性、耐 熱性、耐候性を備えている。
- (2) 2層であるため、両層の光端材の量と、裏面 層の光端材の種類を適宜選択することにより、 境界面において特殊の光学的効果を得ることが でき、より美的である。
- (3) ガラス繊維の布またはマット(4)を、適宜の模様に着色することにより、より多形な外機を計画的に現出させることができる。
- (4) ガラス機構の布生元はマット(4)の補強効果に より、曲げ応力と簡単に対して、単層のものよ り強く、成形時の収斂による無程や、成形状の ノッナ効果による無限の発生を防止するととが エキス

4.図面の簡単な説明

整節は、本発明模造大理石製造中の状態を示す 要都機能正面図である。

il) シロップ (2) アルミナ水和物末

補原昭55-126583(2) ップは、十分に等質の必要があり、 住型時に影加 する重合開始剤は、両シロップに対し、等機度で

表面層の充填材は、以散カルシウム(別の他に、 アルミナ、石膏、注 砂、以散マグネシウム、クシ 一等の数粉末、あるいはガラス数維等、多くのも のを使用することができる。

各ショップに対する各党項材の重は、上配の範 圏が好ましく、過少の時は、大理石執権を行与す る効果が不十分となり、過多の時は、庶形品の強 層が低下する。

表面(3)と裏板(6) は、重合開始時の加熱と、重合 時の反応熱の放熱のため、単伝導の直好立会ឡ製 が増ましい。

上述のようにして得られた本発明の構造大理石 は、以下に列記するような特徴を有している。 は、アルミナ水和物を主光模材とした単層のもの

(4)

(4) ガラス鉄能 マット

(5) 炭酸カルシウム末 (6) 裏握

